

Title (en)

Miniature firearm.

Title (de)

Miniatür-Feuerwaffe.

Title (fr)

Arme à feu miniature.

Publication

EP 0064032 A1 19821103 (FR)

Application

EP 82810172 A 19820426

Priority

CH 272081 A 19810425

Abstract (en)

[origin: US4619064A] PCT No. PCT/CH82/00059 Sec. 371 Date Dec. 27, 1982 Sec. 102(e) Date Dec. 27, 1982 PCT Filed Apr. 26, 1982. In its "off" position, the miniature firearm is a scaled-down version of a standard Colt-type revolver. Its length is 4 to 5 cm, its caliber is 2 mm. Its cylinder (5) can receive six rimfire cartridges (7) on a stem (8). Its firing mechanism comprises the sear (18) and the hammer (19). The sear (18), functioning as a trigger, is made integral with a nose (28) which simulates the trigger, a portion (29) which simulates the trigger guard of the standard firearm, a nose (37) which locks the cylinder (5) into the firing position, and a nose (36) which lifts the hammer (19) by means of a retractable pawl. It carries a pawl (32) in front of the cylinder (5). In the position shown, the nose (36) separates from the retractable pawl of the hammer (19) so that a spring housed in the butt (3) and acting simultaneously on the sear (18) and on the hammer (19) will propel the end (26) of the hammer, which takes the place of the firing pin, onto the stem (8) and causes the bullet (9) to be fired.

Abstract (fr)

L'arme miniature est, au repos, la réduction à l'échelle d'un revolver standard, genre colt. Sa longueur est de 4 à 5 cm; son calibre de 2 mm. Son barillet (5) peut recevoir six cartouches (7) à percussion latérale, sur une tige (8). Son mécanisme de détente comprend la gâchette (18) et le chien (19). La gâchette fonctionnant comme détente, est venue de fabrication en une pièce avec un bec (28), simulant la détente, une partie (29), simulant le pontet de l'arme standard, un bec (37), verrouillant le barillet (5) en position de tir, et un bec (36) soulevant le chien (19) par l'intermédiaire d'un cliquet escamotable. Elle porte un cliquet (32) d'avance du barillet (5). Dans la position représentée, le bec (36) se sépare du cliquet escamotable du chien (19), de sorte qu'un ressort, logé dans la crosse (3) et agissant simultanément sur la gâchette (18) et le chien (19), va propulser l'extrémité (26) de ce dernier, tenant lieu de percuteur, sur la tige (8) et faire partir la balle (9).

IPC 1-7

F41C 9/00

IPC 8 full level

F41C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41C 9/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] AT 331150 B 19760810 - ANDRES & DWORSKY OHG [AT]
- [A] FR 1554157 A 19690117
- [A] G. BOCK et al.: "HANDBUCH DER FAUSTFEUERWAFFEN", Auflage 7, 1978, Verlag J. Neumann-Neudamm, MELSUNGEN (DE) pages 114-116.

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0064032 A1 19821103; US 4619064 A 19861028

DOCDB simple family (application)

EP 82810172 A 19820426; US 76308585 A 19850806